## **Recent Bank Job Question Solutions:**

যে কোন প্রশ্নের সমাধান বুঝতে সমস্যা হলে সংশ্লিষ্ট অধ্যায়টি পূর্বে দেখে আসুন। কারণ একটা কঠিন অংক বোঝার আগে কিছু সহজ অংক বুঝলে ঐ কঠিন অংকটি আর কঠিন লাগবে না ।

[২০১৭ সালের সবগুলো ব্যাংক জবের প্রশ্নের গণিত অংশের ব্যাখ্যা সহ সমাধানের মধ্যে এখানে একটি দেয়া হলো]

## [BKB (officer) – 2017]

Exam date: 21-07-17

1. If 'n' is an even integer, which of the followings must be an odd integer,  $[BKB\ (officer) - 2017]$ 

A. 7n - 2

B. 5(n -2)

C.  $\frac{(16n+24)}{8}$ 

D.  $\frac{(6n+12)}{3}$ 

♦ Solution: (C)

যেহেতু n একটি জোড় সংখ্যা তাহলে n=2 অথবা 4 অথবা 6 ধরে হিসেব করলে পাওয়া যায়:

**A.**  $7n-2=7\times4-2=28-2=26=Even$  (ভাবলে, যে কোন সংখ্যা দিয়ে জোড় সংখ্যাকে গুণ করলে তা জোড় হয়, এবং সেই জোড় সংখ্যা থেকে কোন জোড় সংখ্যা বিয়োগ করলে তা জোড়ই থেকে যায়।)

**B.**  $5(n-2) = 5(4-2) = 5 \times 2 = 10 = \text{Even}$  (ভাবলে, জোড় সংখ্যা থেকে জোড় বিয়োগ করলে জোড় ই থাকে, এবং সেই জোড় সংখ্যার সাথে জোড় বা বিজোড় যে কোন সংখ্যা গুণ করলে তবুও জোড় সংখ্যা ই পাওয়া যাবে।)

C.  $\frac{(16n+24)}{8} = \frac{16n}{8} + \frac{24}{8} = \frac{16 \times 4}{8} + 3 = 8 + 3 = 11 = \text{Odd}$  ( ভাবলে, প্রথমেই দুটি অংশে ভাগ করে নিয়ে

২য় অংশের নিচের ৮দিয়ে উপরের ২৪ কে ভাগ করলে ভাগফল বিজোড় হয় এবং উপরের 16n জোড় সংখ্যাকে ৮ দিয়ে ভাগ করলে জোড় ই থাকে । শেষে জোড় + বিজোড় = বিজোড় ই হবে। তাই এটাই উত্তর।)

$$\mathbf{D.} \ \frac{(6n+12)}{3} = \frac{6n}{3} + \frac{12}{3} = \frac{6\times4}{3} + 4 = 8 + 4 = 12 = \text{Even} = (\text{ব্যাখ্যা C এর মতই})$$

[বুঝে গেলে উপরের সবগুলো কথাই খুব অল্প সময়ে ভাবা সম্ভব হবে।]

2. Tamim runs diagonally across a rectangular field twice that has a length of 40 yards and a width of 30 yards. What is the length of the diagonal, in yards, that Tamim runs? (তামিম ৪০ গজ দৈর্ঘ্য এবং ৩০ গজ প্রস্থ বিশিষ্ট একটি আয়তাকার মাঠের কর্ণ বরাবর দুবার দৌড়ায়, যে কর্ণ বরাবর তামিম দৌড়ায় তার কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?) [BKB (officer) – 2017]

A. 50 yards

B.70 yards

C. 100 yards

D. 600 yards

♦ Solution: (A)

এই প্রশ্নটির সমাধানের আগে প্রশ্নটির অর্থ বোঝা খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

প্রশ্নটিতে আয়তক্ষেত্রে কর্ণ বরাবর তামিম দুবার দৌড়ালেও উত্তর বের করতে বলা হয়েছে শুধুমাত্র কর্ণের।

Solution by Khairul Alam - 1

তাই পীথাগোরাসের সুত্র প্রয়োগ করে পাওয়া যায়

হিসেব না করেই ৫ সেকেন্ডে উত্তর বলা যাবে যদি সমকোণী ত্রিভুজের অনুপাত ৩:৪:৫ মনে কর্ণ =  $\sqrt{40^2 + 30^2}$  = 50 রাখেন। কারণ সবগুলোর সাথে ১০ গুণ হয়ে ৩০:৪০:৫০ হয়েছে। যেখানে অতিভুজটিই

- 3. Solve the following inequality: -2x 5 > x 2 [BKB (officer) -2017] A.x>1 B.x<-1 C x < 1 D. x > 3
- ♦ Solution: (B) -2x-5 > x-2 ⇒ -2x-x > -2+5 ⇒ -3x>3 ⇒ =>3x<-3 {×-1} ⇒ x <  $\frac{-3}{3}$  ∴ x<-1
- 4. In a class 78 students, 41 are taking French and 22 are taking German. Of the students taking French or German, 9 are taking both courses. How many students are not enrolled in either course? [BKB (officer) 2017]
- D. 64 **A.6** B.15 Total =78 G ♦ Solution: (C) Only French = 41-9 = 32Only German = 22-9 = 1341-9 22-9 Both courses = 9=32=13So, at least one course = 32+13+9=54So, not any course = 78-54 = 24 (Ans) এক লাইনে করা যায় এভাবে: 78 - (41+22-9) = 78-54 = 24
- 5. If  $3-6 \times 7 + 6 \div 4 = x$ , what is the value of x ? [BKB (officer) 2017] A. -3.75 B. 37.5 C. -37.5 D.-40.5
- ♦ Solution: (C)  $3-6 \times 7 + 6 \div 4 = x$  Or, 3-42+1.5 = x Or, -42+4.5 = x ∴ x = -37.5
- 6. What is the next number in the series 3,18, 90, 360, ....? [BKB (officer) 2017] A. 720 B.480 C. 1800 D.1080
- ♦ Solution: (D)  $3 \times 6 = 18$ ,  $18 \times 5 = 90$ ,  $90 \times 4 = 360$ , So next number is  $360 \times 3 = 1080$
- 7. If the hour hand of a clock is turned anticlockwise from 2 pm to 9 am, thoroughly how many degrees will it have turned? [BKB (officer) 2017]

  A.210 B.570 C.150 D.510
- ♦ Solution: (C)

দুপুর ২টা থেকে রাত ৯টা পর্যন্ত মোট ৭ ঘন্টা। একটি ঘড়ি ১২ ঘন্টায় ৩৬০ ডিগ্রি ঘুরলে ১ ঘন্টায় ঘুরবে ৩৬০÷১২ = ৩০ ডিগ্রি সুতরাং ৭ ঘন্টায় ঘুরবে ৭×৩০ = ২১০ ডিগ্রি। কিন্তু যখন একপাশ থেকে ৭ ঘন্টা যাবে তখন বিপরীত পাশ থেকে কাঁটা দ্বয়ের দুরত্ব ২২-৭ = ৫ ঘন্টা। সুতরাং উৎপন্ন কোণের পরিমান ২১০ না হয়ে ৫×৩০ = ১৫০ ডিগ্রি হবে।

[Note: একটি ঘড়িতে ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে দুপাশে দুটি কোণ উৎপন্ন হয়। কাঁটা দ্বয়ের মধ্যকার যে কোণটি ১৮০ ডিগ্রি এর থেকে ছোট সবসময় সেটির ই হিসেব করতে হয়।]

[প্রশ্নে anticlockwise শব্দটির অর্থ হচ্ছে ডান থেকে বামের পাশে ঘুরবে অর্থাৎ নরমালি যেভাবে ঘড়ির কাঁটা ঘুরে ]

8.	One third of a number is four times of eleven	. What is the half of that number? /BKB
	( (0)	

(officer) – 2017]

A .66

B.44

C.132

D.264

♦ Solution: (A)

Let the number is x

ATQ, 
$$\frac{x}{3} = 11 \times 4$$
 or,  $x = 132$  Then half of  $132 = 132 \div 2 = 66$ 

মুখে মুখে: ১১ এর ৪ গুণ হলো একটি অজানা সংখ্যার এক তৃতীয়াংশ। তাহলে সেই অজানা সংখ্যাটি ১২২ এবং অর্ধেক ৬৬

9. Average of 6 numbers is 8.5. When one number is discarded, the avenge of the remaining numbers, becomes 7.2. What is the discarded number? [BKB (officer) – 2017] A 7.8 B. 6.5 C.16 D.15

♦ Solution: (D)

Sum of 6 numbers =  $8.5 \times 6 = 51$ 

Sum of 5 numbers =  $7.2 \times 5 = 36$ 

So, the discarded number is = 51-36 = 15

10. The business partners Rahim. Sohel and Karim agree to divide their Total profit for a certain year in the ratio 2:5:8. If Sohel's profit was Taka 20,000 what was the total profit of the business for the year?  $[BKB \ (officer) - 2017]$ 

A. Taka 800

B.Taka 32,000

C. Taka 52,000

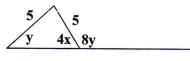
D. Taka 60,000

♦ Solution: (D)

Here parts of Sohel= 5 and 5parts = 20000 so, 1 part = 4000

Now Total (2+5+8) = 15 parts  $= 4000 \times 15 = 60000$  Taka.

11. What is the value of 'x' in the figure below? [BKB (officer) - 2017]



A.36

B.5

C. 20

D. 10

♦ Solution: (B)

As the triangle is an isosceles triangle (সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ কারণ দুটি বাহুর দৈঘ্র্য = ৫ করে । )...  $\therefore 4x = y$  (দুটি বাহু সমান হলে তাদের বিপরীত কোণদ্বয় ও সমান হয় । )

Also,

4x + 8y = 180 (সরল কোণ)

$$=> y + 8y = 180 \quad (4x = y)$$
 বসিয়ে )

$$\Rightarrow 9y = 180$$
 :  $y = 20$ 

So, 
$$4x = 20$$
 :  $x = 20 \div 4 = 5$  (Ans:)

	ve a combined weekly ses and salary of B is inc b. What was the origina B.Taka 250	creased by 1.5 times, th	he combined salary
♦ Solution: (C)	and salary of $B = 2y(2x)$		
From first condition: 2x+2y = 1000 Or $x+y = 500$ (i) Or, $x = 500-y$			s pagas a phemo og od
From $2^{nd}$ condition; 5x+3y = 1600(ii Now putting the valu 5(500-y) + 3y = 1600	)	⇒-2y = -900 So	y, y = 450
So, the original salar	$y \text{ of } B = 2 \times 450 = 900 \text{tk} $ (	(Ans)	
[সব সময় শুধু ১	ধেরে অংক না করে কিছু ক্ষেত্র	a মাথা খাঁটালে সহজে প্রশ্ন সং	মাধান করা যায়।]
13. Jahir has 15 red bal Jahir has left. How A.24	ls; he gives Sami 3 balls many balls did Sami ha B.12		
♦ Solution: (D)  Let Sami has x balls  ATQ,  2(15-3) = x+3 (৩টি বল  24 = x+3 ∴ x = 21	দেয়ায় বামে ৩টি কমবে এবং ড	• নে বাড়বে এবং বামের সংখ্যাটি	ছোট)
<b>♦ মুখে মুখে: ৩টি</b> দেয়ার পর জহি দেয়ার পরই ২৪ টি হয়েছে। সুতর		বলের অর্ধেক তাহলে সামীর কারে	ছ আছে ২৪ টি। কিন্তু ৩টি
14. When a number is divided by 5 then W	livided by 5, The remai hat is the remainder? /		of this number is
A.5	B.4	C. 7	D. 1
So, square of $8 = 64$	3 ( <b>প্রশ্ন অনুযায় ৮, ১৩, ১৮ এর</b> (অন্য সংখ্যা গুলোর বর্গ বের ক led by 5 the reminder is 6	রে হিসেব করলেও একই উত্তর	,
15. The value of -3 -(-10	) is how much greater t	than the value of -10 -	<b>(-3)?</b> [BKB (officer) –
2017] A.0	B7	C.7	D.14

Solution: (D)			
Greater than বলায় বিয়োগ করতে হবে।	( যেমন ৫ সংখ্যাটি	৩ এর থেকে কত বড় উত্ত	র ৫-৩ = ২ একই ভাবে )
-3 -(-10) - {-10 - (-3)}			
=7-(-7)			
-7.17 - 14			

16. If a photocopier makes 2 copies in 1/3 second, at the same rate, how many copies does it make in 4 minutes? [BKB (officer) - 2017]

A.1200

B. 24

C.144

D.1440

♦ Solution: (D)

In 1/3 second = 2 copies So in 1 second =  $2 \times 3 = 6$  copies SO, in 4 min or 240 sec =  $6 \times 240 = 1440$  copies.

17. A pen is sold for Taka 48 with a 20% profit. What is the purchase price of the pen?

B. 40

C.48

D.57.6

♦ Solution: (B)

Here cost price is 100% + profit is 20% = Selling price is 120%

So, 120% = 48, So, 1% = 
$$\frac{48}{120}$$
 : 100% =  $\frac{48 \times 100}{120}$  = 40tk

18. A bank pays simple interest rate of 8% on investment. If you invest Taka 5,000 in the bank, how much money would you get after 8 years? [BKB (officer) - 2017]

A. 9,255

B. 3,200

C. 5,320

D. 8,200

♦ Solution: (D)

$$Total interest = \frac{5000 \times 8 \times 8}{100} = 3200$$

So, Total money that he will get is (Investment + interest) = 5000+3200 = 8200 tk

19. If  $16^{2x+4} = 4^{3x+3}$  then x = ? [BKB (officer) – 2017]

B.

C. 
$$\frac{13}{5}$$

D. - 1

♦ Solution: (A)

16<sup>2x+4</sup> = 4<sup>3x+3</sup> 
$$\Rightarrow$$
 4<sup>4x+8</sup> = 4<sup>3x+3</sup>  $\Rightarrow$  4x+8 = 3x+3  $\Rightarrow$ x = -5

20. If the length and width of a rectangular garden plot were each increased by 20% what would be the percent increase in the area of the plot? [BKB (officer) - 2017]

A. 20%

B. 44

C. 144%

D. 40

♦ Solution: (B)

১০০ থেকে প্রথমে ২০% বাড়লে হবে ১২০ এবং পরবর্তীতে আবার ২০% বাড়লে ১২০ এর ২০% অর্থাৎ ২৪ বাড়বে। তাহলে মোট বাড়লো ২০+২৪ = ৪৪%।

21. Find the slope of th	e line $5x - 5y = 7$ [H	3KB (officer) – 2017]	
A. 5	B. $\frac{5}{7}$	C. 1	D. $\frac{7}{5}$
♦ Solution: (C)			
Given the line 5x -			
Slope বের করতে হলে,	y = m x + b সূত্র	প্রয়োগ করে m এর মান বের করত	ত হয়।
So, the slope			
-5y = -5x + 7 or,			
The slope is given	by the coefficient	of x which is 1. (কারণ x এ	র সাথে 1 গুণ অবস্থায় আছে)
22. If a man walks 14 k 20 kilometers more A. 30 km	kilometer/hour inst c. The actual distan B. 50 km	tead of 10 kilometer/hour, ace travelled by him is: [BI C. 80 km	he would have walked KB (officer) – 2017] D. 70km
♦ Solution: (B)			
Speed difference $= 1$			
If difference then ac			
Then when difference	ce 20km '' ''	$= \frac{10 \times 20}{4} = 50 \text{km}$	
[Note: ১০ কিছিৰ পৰিব	<del></del>		
-		२(७।। किश्व आयत्व स्य २०।काम गार	ঠতেই গিয়েছিল। তাই উত্তর ৫০]
23. In the coordinate p the equation y = x <sup>3</sup> A.2 ◆Solution: (A)	olane, for which one -x <sup>2</sup> - 6x not touch t B.3	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2	f x would the graph of
23. In the coordinate p the equation y = x <sup>3</sup> A.2 ♦ Solution: (A) ভেনচিত্রের মধ্যে x এবং y	olane, for which one -x <sup>2</sup> - 6x not touch t B.3	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) –	f x would the graph of - 2017]
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2 ♦ Solution: (A) ভেনচিত্রের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0	lane, for which one -x² - 6x not touch t B.3 দুটির মান	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2	f x would the graph of - 2017]
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2 ♦ Solution: (A) ভেনচিত্ৰের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³-2²	elane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2  or, y = -8 অথ্যিৎ	f x would the graph of - 2017] D.0
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2 ◆ Solution: (A) ভেনচিত্ৰের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³-2² কিন্তা x = 3, -2 অথবা	elane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2  2 or, $y = -8$ অর্থাৎ  যাবে, $y = x^3 - x^2 - 6x$ তে $y = -8$	f x would the graph of - 2017] D.0
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2 ♦ Solution: (A) ভেনচিত্ৰের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³-2² কিন্তা x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর a	elane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1 0 নিয়ে হিসেব করলে দেখ	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2  or, y = -8 অথ্যিৎ	f x would the graph of - 2017] D.0 - 0 হয়। কান মান নিলে স্পূৰ্শ করবে না।
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2  ♦ Solution: (A) ভেনচিত্রের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³ -2²  কিন্ত x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর a এজন্য শুধুমাত্র x = 2 নি  24. How many 3-digit	elane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1  । নিয়ে হিসেব করলে দেখ  াxis, x এর axis কে স্প্র লেই y = 0 হয় না। কিন্তু  integers can be cho	e of the following values of the x-axis? $[BKB \ (officer) - C 2]$ 2 or, $y = -8$ অর্থাৎ  যাবে, $y = x^3 - x^2 - 6x$ তে $y = x^4$ করবে। কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে ও অন্য সবগুলো মানের যে কোন টি নির্বেচন such that none of the electric property of the seen such that the seen such	f x would the graph of - 2017] D.0 • 0 হয়। কান মান নিলে স্পূৰ্শ করবে না। ল y = 0 হয়। উত্তর: A.2 digits appear more
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2  ♦ Solution: (A) ভেনচিত্রের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³ -2²  কিন্ত x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর a এজন্য শুধুমাত্র x = 2 নি  24. How many 3-digit	lane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1: 0 নিয়ে হিসেব করলে দেখ	e of the following values of the x-axis? $[BKB \ (officer) - C 2]$ 2 or, $y = -8$ অর্থাৎ  যাবে, $y = x^3 - x^2 - 6x$ তে $y = x^4$ করবে। কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে স্থেলা, স্বগুলো মানের যে কোন টি নির্বেচ্ছ কেন্তু কোনা ক্রিক্তি কতগুলো হানের ক্রিক্তি ক্রিক্তের্ত্তালোক ক্রিক্তি কতগুলো তিন অঙ্কবিশিষ্ট কতগুলো	f x would the graph of - 2017] D.0 • 0 হয়। কান মান নিলে স্পূৰ্শ করবে না। ল y = 0 হয়। উত্তর: A.2 digits appear more
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2  ♦ Solution: (A) ভেনচিত্রের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³ -2² কিন্তা x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর a এজন্য শুধুমাত্র x = 2 নি  24. How many 3-digit than twice, none of	lane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1: 0 নিয়ে হিসেব করলে দেখ	e of the following values of the x-axis? $[BKB \ (officer) - C 2]$ 2 or, $y = -8$ অর্থাৎ  যাবে, $y = x^3 - x^2 - 6x$ তে $y = x^4$ করবে। কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে স্থেলা, স্বগুলো মানের যে কোন টি নির্বেচ্ছ কেন্তু কোনা ক্রিক্তি কতগুলো হানের ক্রিক্তি ক্রিক্তের্ত্তালোক ক্রিক্তি কতগুলো তিন অঙ্কবিশিষ্ট কতগুলো	f x would the graph of - 2017] D.0 • 0 হয়। কান মান নিলে স্পূৰ্শ করবে না। ল y = 0 হয়। উত্তর: A.2 digits appear more
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2  ♦ Solution: (A) ভেনচিত্ৰের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³ -2² কিন্তা x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর a এজন্য ভধুমাত্র x = 2 নি  24. How many 3-digit than twice, none of কোন অন্ধ দু'রের অধিকবার A. 729  ♦ Solution: (B) o বাদে বাকী ডিজিটগুলোকে	elane, for which one -x² - 6x not touch t B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1  । নিয়ে হিসেব করলে দেখ  য়েয়ের, x এর axis কে স্প্র লেই y = 0 হয় না। কিন্তু  integers can be cho the digits equal 0?  ব্যবহৃত হবে না?) [BR B. 720	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2  2 or, y = -8 অর্থাৎ  যাবে, y = x <sup>3</sup> -x <sup>2</sup> - 6x তে y = পর্শ করবে। কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে ও অন্য সবগুলো মানের যে কোন টি নির্বেচ্ছ কের্বেশিষ্ট কতগুলো ধ্রি (officer) – 2017]  C. 756  বহার করে তিন অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা বানা	f x would the graph of - 2017]
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2 ♦ Solution: (A) ডেনচিত্রের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³-2² কিন্তু x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর র এজন্য শুধুমাত্র x = 2 নি  24. How many 3-digit than twice, none of কোন অন্ধ দু'য়ের অধিকবার A. 729 ♦ Solution: (B) o বাদে বাকী ডিজিটগুলোকে ৯°= ৭২৯ কিন্তু কোন সংখ্যাকে	elane, for which one -x² - 6x not touch to B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1  ি নিয়ে হিসেব করলে দেখা  ায়ের, x এর axis কে স্প্র লেই y = 0 হয় না। কিম্তু  integers can be cho the digits equal 0?  া ব্যবহৃত হবে না?) [BK B. 720  ব্য কোন সংখ্যক বার ব্যাব দুবারের বেশি নেয়া যাবে ন	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2  2 or, y = -8 অর্থাৎ া যাবে, y = x³ -x² - 6x তে y = পর্শ করবে। কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে বে অন্য সবগুলো মানের যে কোন টি নিবে চঙল such that none of the electric following for the following f	f x would the graph of - 2017]
23. In the coordinate p the equation y = x³ A.2 ♦ Solution: (A) ডেনচিত্রের মধ্যে x এবং y y অক্ষের সমীকরণ x = 0 x = 2 হলে, y = 2³-2² কিন্তু x = 3, -2 অথবা এখন y = 0 হলে y এর র এজন্য শুধুমাত্র x = 2 নি  24. How many 3-digit than twice, none of কোন অন্ধ দু'য়ের অধিকবার A. 729 ♦ Solution: (B) o বাদে বাকী ডিজিটগুলোকে ৯°= ৭২৯ কিন্তু কোন সংখ্যাকে	elane, for which one -x² - 6x not touch to B.3  দুটির মান - 6×2 or, y = 8-4-1  ি নিয়ে হিসেব করলে দেখা  ায়ের, x এর axis কে স্প্র লেই y = 0 হয় না। কিম্তু  integers can be cho the digits equal 0?  া ব্যবহৃত হবে না?) [BK B. 720  ব্য কোন সংখ্যক বার ব্যাব দুবারের বেশি নেয়া যাবে ন	e of the following values of the x-axis? [BKB (officer) – C 2  2 or, y = -8 অর্থাৎ  যাবে, y = x <sup>3</sup> -x <sup>2</sup> - 6x তে y = পর্শ করবে। কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে ও অন্য সবগুলো মানের যে কোন টি নির্বেচ্ছ কের্বেশিষ্ট কতগুলো ধ্রি (officer) – 2017]  C. 756  বহার করে তিন অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা বানা	f x would the graph of - 2017]

## BCS, Bank PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী MyMahbub.Com

01836672102